

コンダクティブ・プラスチック

Type **CPA**

連続可変直線摺動形音量調整器

● 概 説

弊社が長年にわたる経験を基盤とし、製法、材料等の抜本的改善を加え長期にわたる試作、試験の結果、開発された製品であります。

抵抗素子にはConductive Plasticを使用し、表面は鏡面に近い平滑面で低トルクであり、動作は円滑で長期の寿命に耐えるきわめて信頼性の高い、連続可変直線摺動形音量調整器であり、放送機器、録音機器用などに広く御愛顧を願っております。

● 製作シリーズ

シリーズ形名	動作範囲	外形寸法
CPA-103	100 mm	26 × 150.0 × 52mm
CPA-203	104.2mm	19 × 147.2 × 48.5 mm
CPA-303	120 mm	19 × 155.0 × 48mm
CPA-413	100 mm	19 × 135.0 × 48mm
CPA-503	100 mm	19 × 147.2 × 46mm
CPA-513	104.2mm	19 × 147.2 × 46mm
CPA-613	74 mm	19 × 109.0 × 48mm
CPA-653	74 mm	19 × 109.0 × 26.5mm

● 形名指定方法

$\frac{2\text{CPA}-413}{\text{①} \quad \text{②} \quad \text{③}} \quad \frac{6-600\Omega}{\text{④} \quad \text{⑤}}$

①コンダクティブATTおよび回路数を示す。

CPA …… 1 回路

2CPA …… 2 回路

②種類・外形を示す。

③連動スイッチ付を示す。

④ステップ減衰量を示す。6 …… 6 dBステップ

5 …… 5 dBステップ

(303, 413, 613シリーズのみ記入)

⑤インピーダンスを示す。

※ Bカーブも製作致します。 Bカーブの場合 ④ B

⑤抵抗値を示す。



東京光音電波株式会社

本社・工場 〒213-8513 神奈川県川崎市高津区二子6-12-5 TEL.044(813)8754 (営業部直通)

● オプション

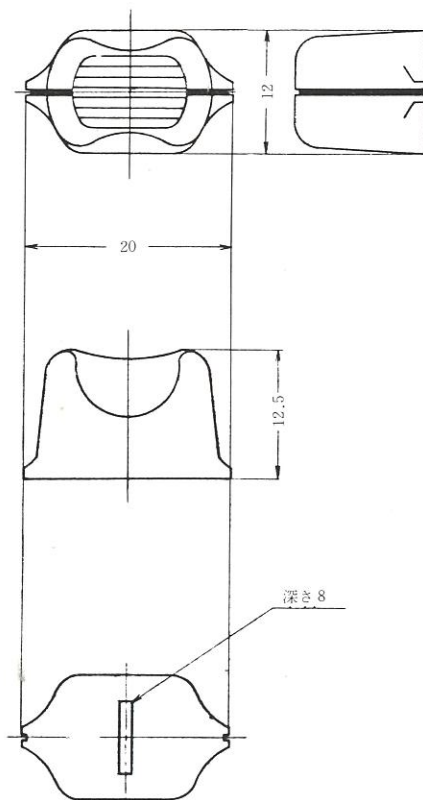
・マイクロ・スイッチ取付 1個付(∞点において動作)……形名指定方法③項Wを付記
(スイッチ容量, AC125V 0.1A以下, 金接点)

目盛板取付……………目盛板取付は御相談に応じます。

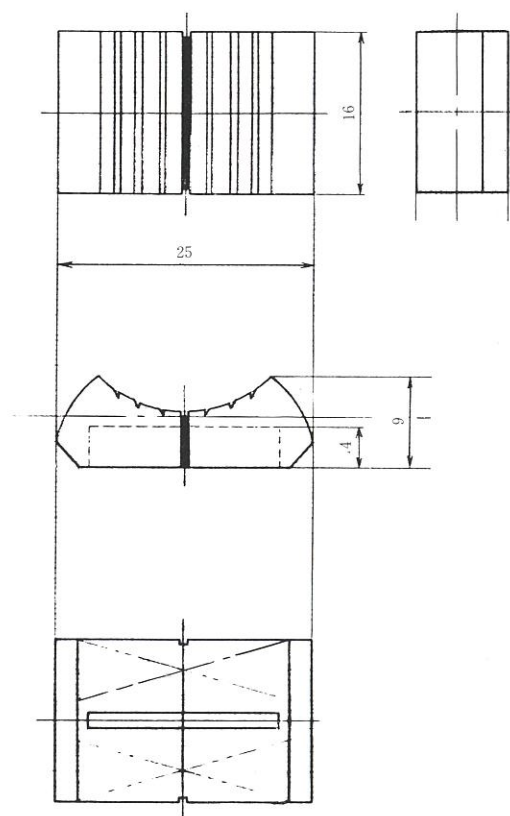
カラーツマミ (赤・白・橙・黄・緑・青・灰・アイボリー)……別途指定。

● ツマミ外形図

SPA-2 形

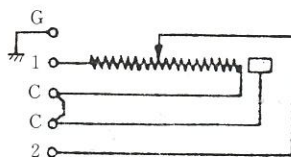


CP-1 形

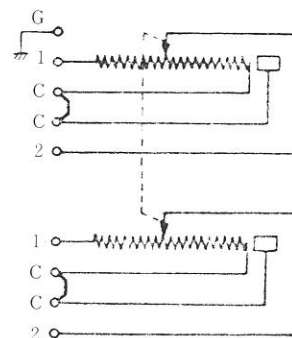


● 回路図

モノラル



ステレオ



東京光音電波株式会社

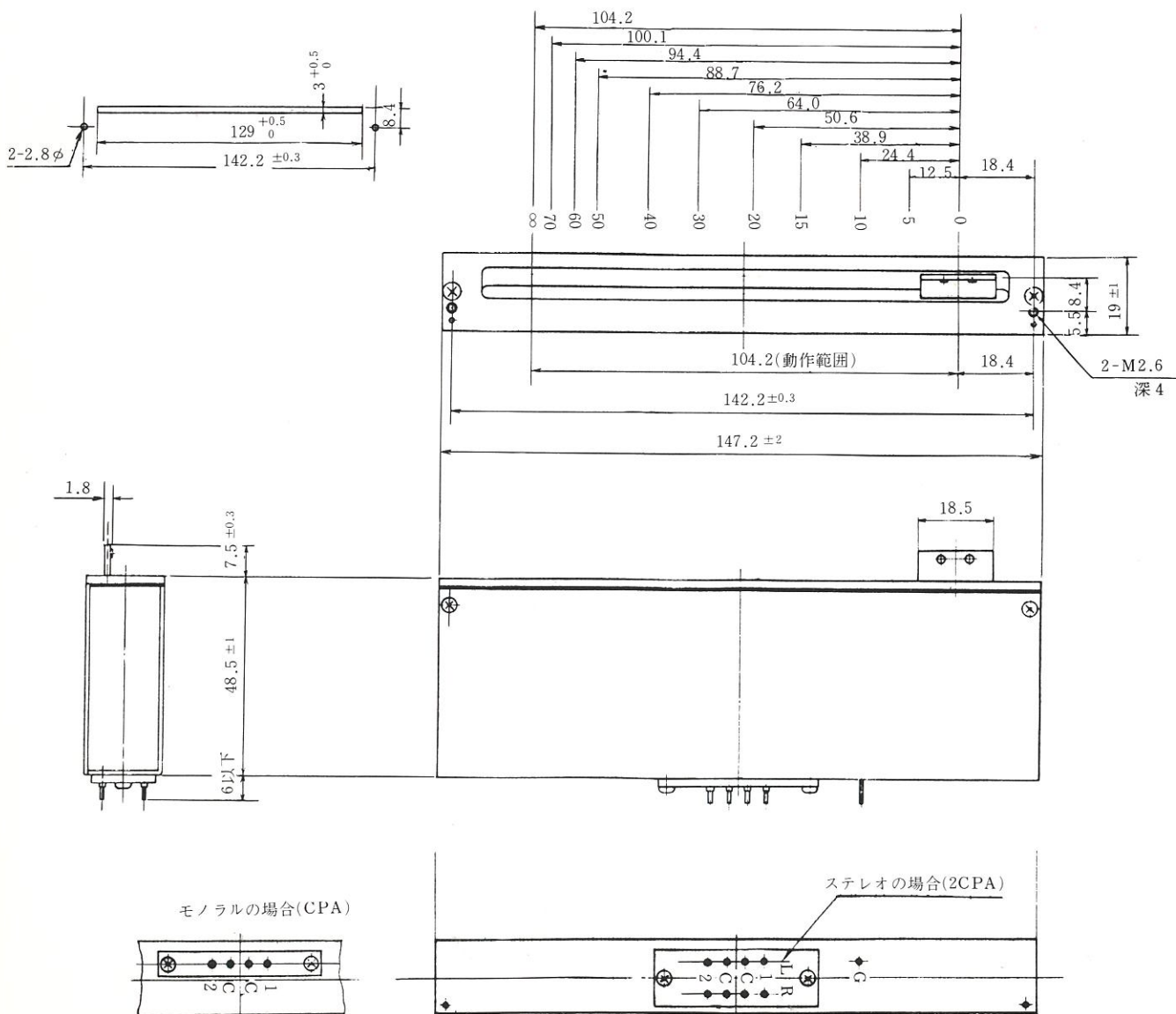
CPA-203 シリーズ

●仕様

形 名	CPA-203	2CPA-203
回路構成および回路数	不平衡形 1 回路	不平衡形 2 回路
インピーダンス(±20%)	600Ω, 5 kΩ, 10kΩ	600Ω, 5 kΩ, 10kΩ
減 衰 量 偏 差	0 ~ 20dB まで ±0.5dB 40dB まで ±1 dB 60dB まで ±5 dB	0 ~ 20dB まで ±0.5dB 40dB まで ±1 dB 60dB まで ±5 dB
連 動 偏 差	—————	0 ~ 20dB まで ±0.5dB 40dB まで ±1 dB 60dB まで ±3 dB
最大減衰量(15kHz)	100dB以上	100dB以上
挿 入 損 失	0.7dB以下	0.7dB以下
許 容 入 力	AC30V以下	AC30V以下
動 作 範 囲	104.2mm	104.2mm
ツ マ ミ	CP-1 形(黒)	CP-1 形(黒)

●パネル穴明け図

●外観寸法図

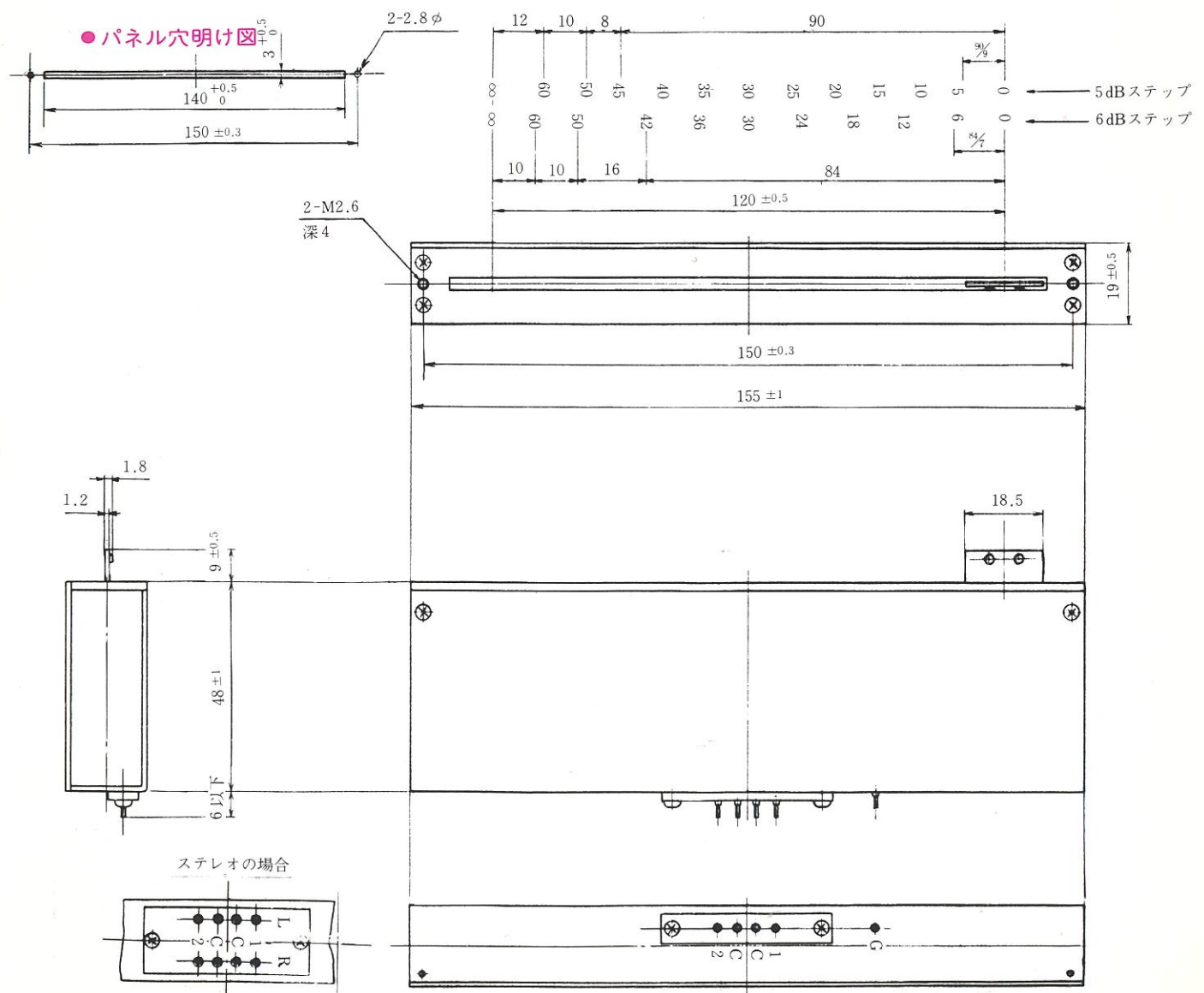


CPA-303 シリーズ

●仕様

形 名	CPA-303	2CPA-303
回路構成および回路数	不平衡形 1 回路	不平衡形 2 回路
インピーダンス(±20%)	600Ω, 5 kΩ, 10kΩ	600Ω, 5 kΩ, 10kΩ
減 衰 量 偏 差	0 ~ 30dB まで ±0.5dB 42dB まで ±1 dB 60dB まで ±5 dB	0 ~ 30dB まで ±0.5dB 42dB まで ±1 dB 60dB まで ±5 dB
連 動 偏 差	——	0 ~ 30dB まで ±0.5dB 42dB まで ±1 dB 60dB まで ±3 dB
最大減衰量(15kHz)	90dB以上	90dB以上
挿 入 損 失	0.7dB以下	0.7dB以下
許 容 入 力	AC30V以下	AC30V以下
動 作 範 囲	120mm	120mm
ツ マ ミ	CP-1 形(黒)	CP-1 形(黒)

●外観寸法図

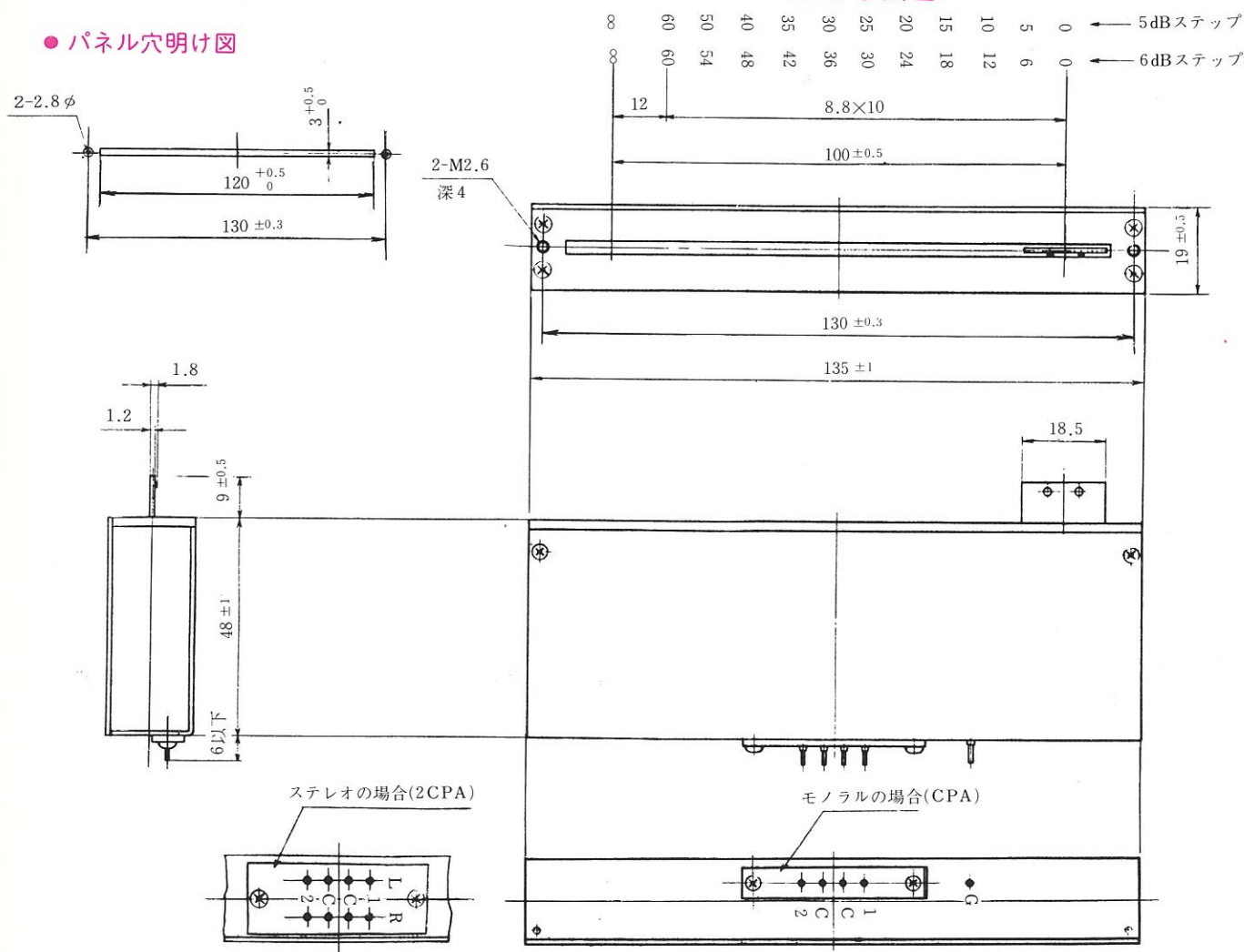


CPA-413 シリーズ

●仕様

形 名	CPA-413	2CPA-413
回路構成および回路数	不平衡形 1 回路	不平衡形 2 回路
インピーダンス(±20%)	600Ω、5 KΩ	600Ω、5 KΩ
減 衰 量 偏 差	下表による	下表による
連 動 偏 差	——	下表による
最大減衰量(15kHz)	90dB以上	90dB以上
挿入損失	0.7dB以下	0.7dB以下
許容入力	AC30V以下	AC30V以下
動作範囲	100mm	100mm
ツ マ ミ	CP-1 形(黒)	CP-1 形(黒)

●外観寸法図



6dBステップ

減 衰 量	減衰量偏差	連 動 偏 差
0～18dBまで	±0.5dB	±0.5dB
30dBまで	±1 dB	±1 dB
42dBまで	±3 dB	±2 dB
60dBまで	±5 dB	±3 dB

5dBステップ

減 衰 量	減衰量偏差	連 動 偏 差
0～15dBまで	+0.5dB	+0.5dB
30dBまで	±1 dB	±1 dB
40dBまで	±3 dB	±2 dB
60dBまで	±5 dB	±3 dB

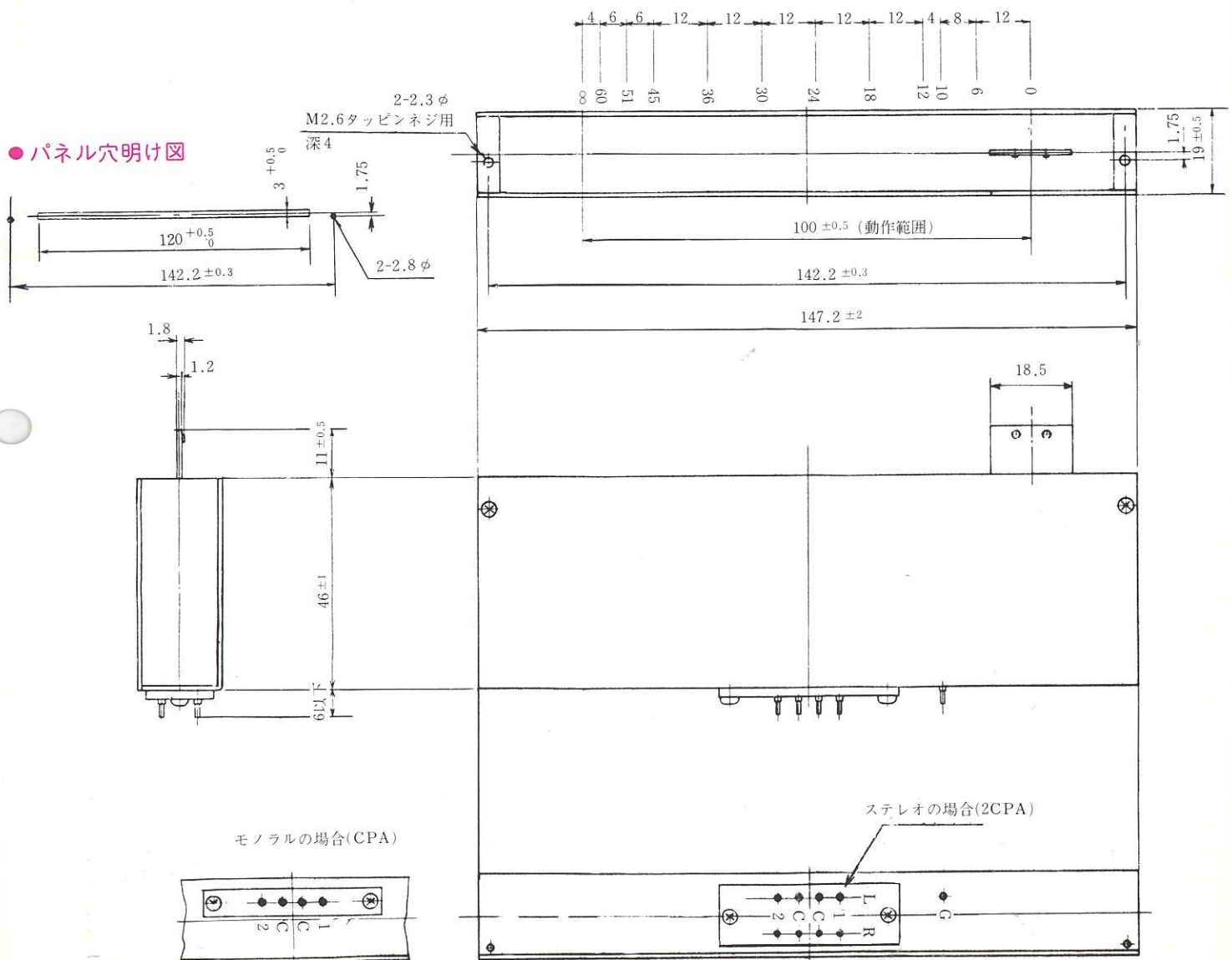
CPA-503 シリーズ

●仕様

形 名	CPA-503	2CPA-503
回路構成および回路数	不平衡形1回路	不平衡形2回路
インピーダンス(±20%)	600Ω、5 KΩ	600Ω、5 KΩ
減 衰 量 偏 差	0～30dB まで±0.5dB 45dB まで±1 dB 60dB まで±5 dB	0～30dB まで±0.5dB 45dB まで±1 dB 60dB まで±5 dB
連 動 偏 差	—	0～30dB まで±0.5dB 45dB まで±1 dB 60dB まで±3 dB
最大減衰量(15kHz)	90dB以上	90dB以上
挿 入 損 失	0.7dB以下	0.7dB以下
許 容 入 力	AC30V以下	AC30V以下
動 作 範 囲	100mm	100mm
ツ マ ミ	CP-1 形(黒)	CP-1 形(黒)

●外観寸法図

●パネル穴明け図



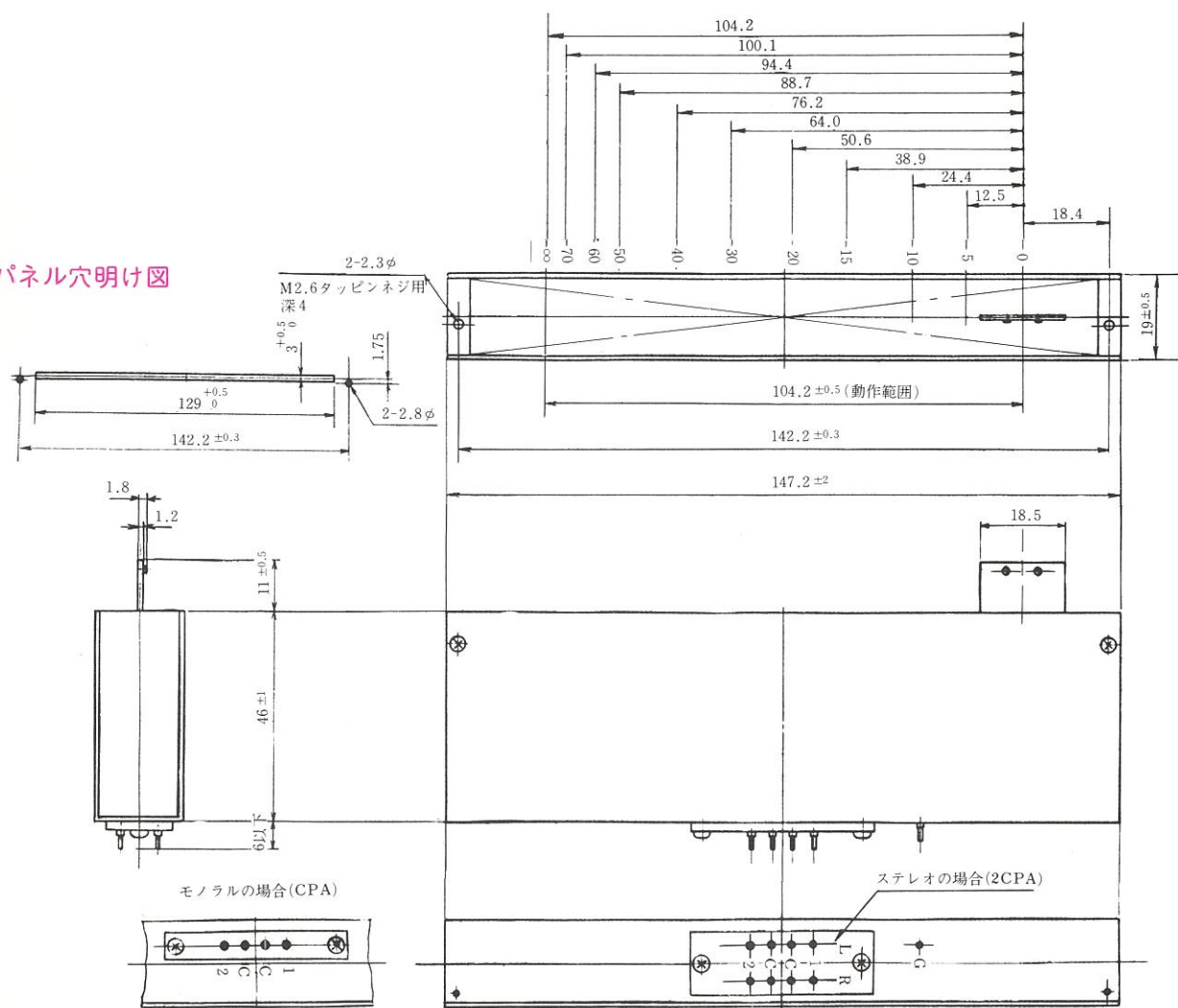
CPA-513 シリーズ

●仕様

形 名	CPA-513	2CPA-513
回路構成および回路数	不平衡形1回路	不平衡形2回路
インピーダンス(±20%)	600Ω, 5kΩ, 10kΩ	600Ω, 5kΩ, 10kΩ
減衰量偏差	0～20dBまで±0.5dB 40dBまで±1 dB 60dBまで±5 dB	0～20dBまで±0.5dB 40dBまで±1 dB 60dBまで±5 dB
連動偏差	—	0～20dBまで±0.5dB 40dBまで±1 dB 60dBまで±5 dB
最大減衰量(15kHz)	100dB以上	100dB以上
挿入損失	0.7dB以下	0.7dB以下
許容入力	AC30V以下	AC30V以下
動作範囲	104.2mm	104.2mm
ソマミ	CP-1形(黒)	CP-1形(黒)

●外観寸法図

●パネル穴明け図



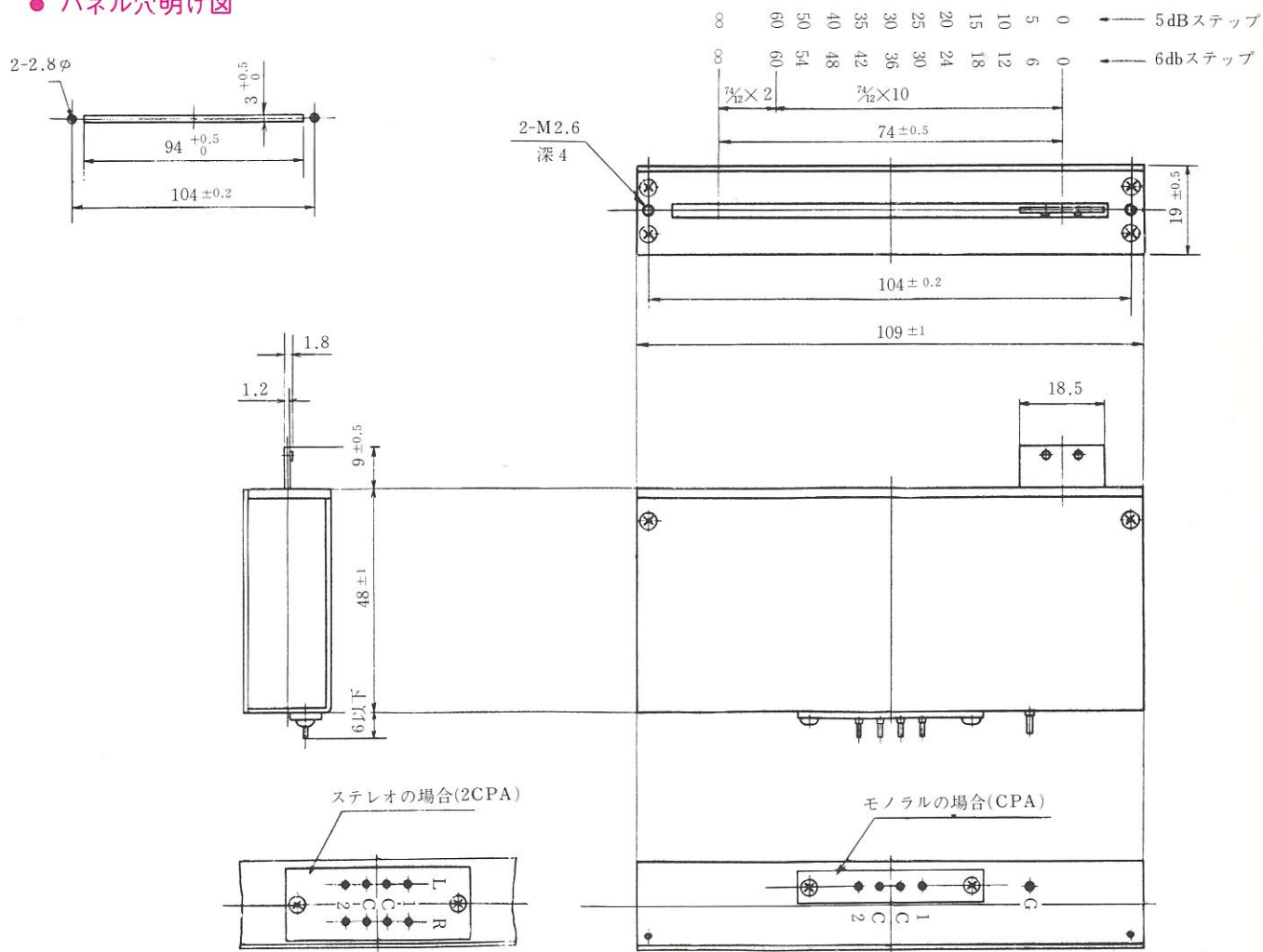
CPA-613 シリーズ

●仕様

形 名	CPA-613	2CPA-613
回路構成および回路数	不平衡形 1 回路	不平衡形 2 回路
インピーダンス(±20%)	600Ω、5 KΩ	600Ω、5 KΩ
減衰量偏差	下表による	下表による
連動偏差	—	下表による
最大減衰量(15kHz)	90dB以上	90dB以上
挿入損失	0.7dB以下	0.7dB以下
許容入力	AC30V以下	AC30V以下
動作範囲	74mm	74mm
ツマミ	CP-1 形(黒)	CP-1 形(黒)

●外観寸法図

●パネル穴明け図



6dBステップ

減衰量	減衰量偏差	連動偏差
0～18dBまで	±0.5dB	±0.5dB
30dBまで	±1 dB	±1 dB
42dBまで	±3 dB	±2 dB
60dBまで	±5 dB	±3 dB

5dBステップ

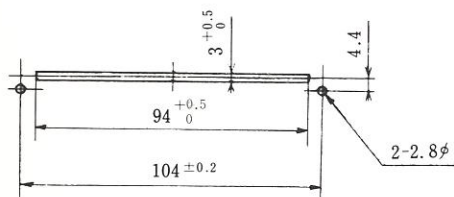
減衰量	減衰量偏差	連動偏差
0～15dBまで	±0.5dB	±0.5dB
30dBまで	±1 dB	±1 dB
40dBまで	±3 dB	±2 dB
60dBまで	±5 dB	±3 dB

CPA-653 シリーズ

●仕様

形 名	CPA-653
回路構成および回路数	不平衡形1回路
インピーダンス(±20%)	600Ω, 5KΩ (負荷インピーダンス各100倍以上)
減衰量偏差	0～20dBまで ±1 dB (10dB点のみ±0.5dB) 30dBまで ±2 dB
最大減衰量(15kHz)	90dB以上
挿入損失	0.7dB以下
許容入力	AC30V以下
動作範囲	74mm
ツマミ	CP-1形(黒)

●パネル穴明け図



●外観寸法図

